

Starostlivosť o kvalitu vody v AquaCity Poprad

Zo zdroja niekoľko tisícročnej geotermálnej vody vyrástol v nádhernom prostredí pod Vysokými Tatrami relaxačno-vodný, areál AquaCity Poprad, ktorý získal prestížne ocenenie World Travel Awards za rok 2007 v kategórii „Najekologickejšie stredisko na svete“. Dominantou areálu je celoročná prevádzka.

V areáli sa nachádza krytý plavecký 50 m bazén, celoročné vonkajšie a vnútorné termálne bazény s teplotou vody 28 až 38°C. K atraktívnym častiam patria relaxačné bazény Blue Diamond, Vitálny svet s komplexom sáun a inhalačných miestností s kvetinovou, bylinkovou a soľnou inhaláciou, ako aj snežná jaskyňa, kde skutočne sneží po celý rok a bazény Blue Sapphire s večernou laserovou show a chromoterapiou (liečba svetlom).

AquaCity dbá o čistotu a kvalitu vody vo svojom areáli. Využívajú sa najmodernejšie technológie a filtračné systémy. Na udržanie čistoty a kvality vody sa využíva UV filtračný systém a antikorové bazény. Ultrafialový systém čistenia, ktorý sa využíva v AquaCity je rovnaký, aký sa používa v priemysle pri čistení pitnej vody, čo garantuje čistotu a bezpečnosť vody. UV systém čistenia ničí všetky potenciálne škodlivé baktérie, ale zachováva obsah

analýzu bazénovej vody. Laboratórny rozbor vody sa vykonáva dvakrát denne a vzorky sa odoberajú pravidelne z každého bazéna a bazénovej časti. Všetky vzorky sú následne doručené do laboratória, kde sa vykonávajú potrebné analýzy bazénovej vody. Kontrolujú sa hodnoty chlóru, amoniaku, PH, zákal vody a zápach. V prípade, že výsledky analýz prevyšujú alebo sú nižšie ako stanovené normy, pracovník vykonávajúci kontrolu musí tieto skutočnosti bezodkladne nahlásiť príslušnému manažérovi zodpovednému za danú oblasť. Ten už podnikne kroky potrebné k odstráneniu týchto nedostatkov. Okrem týchto analýz sa minimálne raz mesačne vykonáva aj mikrobiologický rozbor vody z každého bazéna, ktorý je založený na sledovaní možného výskytu baktérií s patogénnym vplyvom na ľudský organizmus. Keďže hygiena by mala byť v podobných zariadeniach prioritou, tím ľudí v AquaCity dôsledne dbá o jej zachovanie a tým aj prispieva k skvalitňovaniu poskytovaných služieb. Dôkazom toho je množstvo spokojných zákazníkov.



Tepelná energetická sebestačnosť

Tepelná energetická sebestačnosť je dnes zabezpečená na vyše 50 %. Solárne fotovoltaické články sú dopĺňujúcou technológiou na výrobu elektrickej energie, tvoria semitransparentnú fasádu budovy bazéna. Súčasný inštalovaný výkon je 25 kW, jednotky vyrobia denne v priemere 55 kWh (1 600 kWh mesačne) elektrickej energie. V súčasnosti je v AquaCity inštalovaný celkový výkon tepelných energetických zariadení vo výške 5,2 MW. V blízkej budúcnosti sa plánuje zabezpečenie výroby potrebnej elektrickej energie z biomasy. Cieľom je takmer úplná energetická sebestačnosť celého komplexu po jeho dokončení.

Vďaka využívaniu progresívnych a ekologických technológií AquaCity zabráni vyprodukovaniu až 19 ton emisií CO₂ každý deň a zároveň šetrí náklady na teplo vo výške takmer cca 763 500 eur každý rok. Tieto prostriedky spoločnosť opätovne investuje do svojho rozvoja a zvyšovania kvality služieb.

Ing. Lenka Chovancová

Geotermálna voda a jej kvalita

Exkluzívna, 15 000 rokov stará, geotermálna voda sa prevádza až z hĺbky 1 204 metrov. Počas procesov geologickej filtrácie voda do seba absorbuje 20 rôznych minerálov. Primárnym zdrojom tepelnej energie je termálny vrt v bezprostrednej blízkosti strediska, napojený na podzemný zdroj termálnej vody, vyvierajúcej na povrch s teplotou 48°C s maximálnou výdatnosťou zdroja 48 l/s. Odber termálnej vody je regulovaný podľa aktuálnej potreby strediska, takže nedochádza k zbytočnému plytvaniu.

základných solí a minerálov a vyrovnané PH vody. Voda v bazénoch je neustále monitorovaná technikmi, ktorí používajú jeden z najdokonalejších počítačových systémov sveta, zabezpečujú úplne bezpečné a hygienické vodné prostredie. Popri tom sú všetky bazény kompletne čistené pravidelne po zimnej a letnej sezóne.

Vlastné laboratórium

Ako jediný vodný park na Slovensku disponuje vlastným laboratóriom s potrebným zariadením na kompletnú

